

**Durée** : 3 journées – 21 heures

**Tarif** : 1 100 € HT/personne –

Formation en présentiel – Groupe de 6 pers maxi

Réf : BUVB10

## Objectif

Programmer des applications avec les macros et le VBA d'Excel  
Personnaliser l'interface.

## Public

Utilisateur désirant automatiser des tableaux, des tâches récurrentes, des importations de données.

## Formateur

Formateur expert sur EXCEL et VBA  
15 ans d'expérience

## Pré Requis

Avoir une très bonne pratique d'Excel.

## Annecy-le-Vieux

Sur demande en INTRA  
Entreprise  
Ou en stage INTER si un minimum de 3 participants

*Nous consulter pour des dates*

## Horaires :

8h30-12h00 et 13h30-17h00

## Contact

**Joëlle BLANC**

04 50 64 12 09

jblanc@poleformation74.com

## Éléments du Programme

### Les Macros

- Notion de macros
- Enregistrement automatique
- Rappel et modifications
- Enregistrement en références relatives ou absolues
- Le classeur de macros personnelles

### L'éditeur VBA

- L'environnement: l'éditeur et ses fenêtres
- Modules et procédures

### Les concepts

- Syntaxe du langage VB: objets, propriétés, méthodes, événements
- Objets et collections d'objets: le modèle Excel
- Les variables: déclaration, portée, type
- Structures de décision, de tests conditionnels
- Boucles et compteurs

### Programmer Excel

- Référencement des cellules, déplacement dans la feuille de calcul
- Manipulation des feuilles Excel : création, suppression
- Gestion des formules d'Excel, gestion des listes (filtres et tris)
- Création de menus personnalisés, automatisation à l'ouverture et à la fermeture d'Excel
- Créer et modifier une analyse croisée, un graphique

### L'interface utilisateur

- Boîtes de message et de dialogue
- Les UserForms (formulaires de saisie personnalisés) et leurs contrôles

### Gestion des erreurs

- Les outils de débogage: pas à pas, espions
- Gestion des erreurs avec l'objet Err

## Modalités pédagogiques

### Moyens mis à disposition :

1 micro ordinateur par personne - un support de cours par participant.

Apports théoriques et pratiques au travers d'exercices gradués

La 3ème journée sera consacrée à un accompagnement des participants sur les travaux – spécifiques à leurs besoins - qu'ils auront réalisés.

Cette journée permettra : de consolider les apports de 2 premiers jours et d'apporter aux participants des conseils sur la conception de leurs propres applications

Formation accessible aux personnes en situation de handicap : accompagnement par un référent AFPI.

### Evaluation et validation :

Évaluation ou certification de fin de stage TOSA

Attestation de fin de formation

Questionnaire de satisfaction